**Index of Claims** 



Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

09/954,937

Examiner

ITOH ET AL. Art Unit

Hai V. Nguyen

2142

Rejected Allowed

The second section of the second section is the second section of the sect

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected Interference

**Appeal** Α 0 Objected

	<u> </u>	<u> </u>				J		<u> </u>	l				_				ı		L
Claim	_				3-4				_	1	Cla				-		\		_
Claim	├				Date	e T	-	_	_		Cla	11111	Н	_			Date	-	Т
Final Original	90/8/6										Final	Original							
	<u> </u>							L								L			
1	1	Ш	_	L	<u>_</u>	L						51							L
2	1					<u> </u>		L				52					L		L
3	٧		L	L				<u> </u>	L			53							L
4	1	L	L	L	L		_					54					_		L
5	1		L						<u> </u>			55				L			L
6	1	l	L			_						56							
7	1		_						L			57							L
8	1			L								58							
9	1	乚	_				_		L			59							L
10	1		ᆫ	<u> </u>			_					60				<u> </u>			L
11	1	L	_	L								61						L	L
12	1	L	_	╙	匚	<u>_</u>						62							L
13	1		_	<u> </u>			$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{le}}}}}}$	_				63			_				L
14	1							<u> </u>	L			64					L		L
15	٧			L	L	L		L				65					L	L	L
16	1		_	L_			$oxed{oxed}$	_				66							L
17	1	$\perp$		L	_	<u> </u>	_	<u>L</u>				67							L
18	1		_	┖	ᆫ	ᆫ	<u> </u>					68				_	_		L
19	1			_	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		L				69			<u>_</u>		<u>_</u>		L
20	1		_	<u> </u>	<u> </u>		L	<u> </u>				70			_		_		L
21	1			<u> </u>	<u> </u>	ᆫ	<u> </u>		<u> </u>			71					_		L
22	1	<b> </b> _	_		_		L	<u> </u>	<u> </u>			72 73			_	<u> </u>		_	Ļ
23	<u> </u>	_	<u> </u>	<b>—</b>	ļ		<u> </u>	_	<u> </u>			73			_	<u> </u>	_	<u> </u>	Ļ
24 25	├	-	-	├—	-	-	⊢	H	<u> </u>			74			_	<u> </u>			╀
26	<del> </del>	-	⊢	├	<u> </u>	-	⊢	<b>!</b>	<u> </u>			75 76	-		_			├—	╀
27	1	├─	-	├			⊢	<u> </u>	┝			77		-	-	├	-	┝╌	╁
28	⊢	$\vdash$	$\vdash$	┢	-	-	$\vdash$	$\vdash$				79		_	-			┝	╁
29	H		<del>  -</del>	┢	┝	┢	$\vdash$		$\vdash$			78 79			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢	t
30	-	Н	_	_	┢		-		$\vdash$			80				┢		├	t
31	┢	H	$\vdash$	┢	-	┢	$\vdash$	┢	┢┈			81	$\vdash$		_	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	t
32	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	-	_	$\vdash$	Н			82	$\dashv$		┝	$\vdash$	-	$\vdash$	t
33	T		Г	$\vdash$	$\vdash$	一	-	<del>                                     </del>	$\vdash$			83			-	-	$\vdash$	┢	t
34	T	Г	Г	Ι_	Г	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$			84	$\vdash$	-	┢	H	-		t
35	Т	П	Г				Г					85			Г	Г	Г	Г	t
36	Г		$\sqcap$				Γ					86						Г	T
37							Г					87			Г		Г		T
38						Γ						88					Г	П	Γ
39												89				Г			Γ
40												90							Γ
41												91							Γ
42		Ш			L.	<u> </u>	$oxed{oxed}$	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$				92	Ш						Ĺ
43	<u> </u>	$\Box$			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	Ш			93	$oxed{oxed}$		<u></u>	$\Box$	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L	L
44	<u> </u>	Щ		_		<u> </u>			L.,			94	Ш		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}}$	L		_	L
45	<u> </u>	Щ	_	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b> _	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$	<u> </u>			95	$\Box$		L.	L	<u> </u>	L	L
46	⊢	Щ		<u> </u>	<u> </u>	<b>!</b>	<u> </u>	L	Щ			96			_	<u> </u>	<u> </u>	_	L
47	$\vdash$	$\vdash$		Ь.	$\vdash$	-	<b>—</b>	_	H			97	$\sqcup$	_	_	<u> </u>	<u> </u>		L
48	⊢-	Н		⊢	$\vdash$	$\vdash$	⊢-	$\vdash$	Щ			98	$\square$	_	H	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	H
49 50	<u> </u>	Ш	Ш	<u> </u>	<b>!</b>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{\sqcup}}}$			99							L
	ı		, ,								1	100				l .		1	1

Cla	im	Date										
Final	Original											
	51	_	<u> </u>		<u> </u>	L		-	_			
<u> </u>	52	$\vdash$	H	_	┝	<del> </del>		-	⊢	┝		
	53	-	-		<u> </u>	├			<u> </u>	⊢		
	53			_	<u> </u>	<u> </u>		_	_	L		
	54	<u> </u>			$\vdash$	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>		
	55	_	_		<u> </u>	<u> </u>			_	L		
	56	L.,	_		<u> </u>		<u> </u>			ļ.,		
	57		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		ļ	<u> </u>		
	58		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	L		
	59	$\vdash$	-		L	_	<u> </u>	_	L	L		
	60 61		<u> </u>		<u> </u>		$\vdash$	_	<u> </u>	H		
	01			-	<del> </del>	┞—	┞	<u> </u>	_	L		
	62 63	_	_	-		-		<u> </u>	_	-		
	63		<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L		
	64	_	<u> </u>	_	├	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	L		
	65		_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├_	-		
	66		_	_	_	-	-	_	-	├		
	67	<u> </u>	<u> </u>			-		├-	<u> </u>	┞		
	68	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	-		
	69	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	L		
	70	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	H		
	71 72			_	_	<u> </u>		_	_	<u> </u>		
	72		-	-	<del> </del>	-	_	<u> </u>				
	73 74		$\vdash$	_	<u> </u>	_	_	_	_	<u> </u>		
	75		_	_	<u> </u>		_	<u> </u>	-	-		
	75	_	-	_	<del> </del>	-	┝	⊢		-		
	76 77		-	-	<del> </del>	<u> </u>	-	⊢	<del> </del>	-		
	70		-	<u> </u>	├	-	<u> </u>	┝	-	-		
	78 79			-	$\vdash$	_	⊢	-	-	⊢		
	80		<u> </u>	_	┝	_		├	⊢	$\vdash$		
	81	_	$\vdash$	_	$\vdash$	├	⊢	⊢	<del> </del>	-		
	82	$\vdash$	⊢	-	⊢	├	⊩	_	⊢	-		
	83	-	-	<u> </u>	-	<u> </u>	├	-	├-	-		
	84	-	-	Ŀ.	$\vdash$	-	<u> </u>	<u> </u>	├	┝		
<u> </u>	85	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	-		
<u> </u>	86	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-		
<u> </u>	87	<del>                                     </del>	$\vdash$	-	$\vdash$	├	$\vdash$		$\vdash$	-		
	88	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-		
	89	$\vdash$	┢	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	-	-	$\vdash$		
<u> </u>	90	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		<del> </del>	⊢		
<u> </u>	91	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	┝		
-	92	$\vdash$		-	├─	$\vdash$			$\vdash$	⊢		
<del>  -  </del>	93	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>		$\vdash$	H	<u> </u>	$\vdash$	⊢		
	94	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$			-	⊢		
	95		$\vdash$	$\vdash$	⊢	├-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
	96	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
	97	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	-	H		
	98	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	-			$\vdash$	-		
	99	$\vdash$	$\vdash$	H	H	H	-	Η-	$\vdash$	Ι		
	100	$\vdash$	-	$\vdash$		-		H	$\vdash$	-		

		De4-									
Claim						Date	€				l
Final	Original										
	101										١
	101 102										١
	103										ĺ
	104										l
	103 104 105										l
	106										
	106 107										
	108	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{le}}}}}}$	L	$\sqsubseteq$	_	<u> </u>				
	109			<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	L			
<u> </u>	110	<u> </u>		L_	lacksquare	<u> </u>	<u> </u>	L	_	-	l
	111	L	_	$\vdash$	$\vdash$	_	<u> </u>	<u> </u>	-		ł
	112		_	_	_	_	_		L	_	ł
	113	-	<del> </del>	-			_	-	┢	┝	ŀ
	115	<del> </del>	├	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-	┝	├─	ł
	109 110 111 112 113 114 115 116 117		┝	-	├	<del> </del>	<del> </del>	-	├	$\vdash$	l
	117	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	<del> </del>	Ι	-	l
	118					<del>                                     </del>			-	-	١
	119	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$			-	_	١
	120				$\vdash$					T	١
	121										1
	122										1
	120 121 122 123 124 125 126 127										l
	124	<u> </u>									l
	125		L		_	L	_		_		ļ
	126	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		_	ł
	127	$\vdash$		_	-	-	<u> </u>	_		<u> </u>	ł
	128 129	$\vdash$			┝	⊢			-		ł
	130	┝	-	_	_	┝	-	-	-		l
	130	<del> </del>	-		-	┝	$\vdash$		-	┝	ł
	131 132 133	-	-	$\vdash$	-	-			-	-	l
	133		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>			$\vdash$	ĺ
	134	_	_						$\vdash$		١
	134 135		İ						-		١
	136										١
	137										
	138								_	L	
	139		L_	<u> </u>			L_	L.	L		
	140		_	<u> </u>		ļ	ļ	_	_	<u> </u>	1
	141	_	├—	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	
	142		_	<del> </del>	$\vdash$		<u> </u>	-	$\vdash$	┝	
-	143 144	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	⊢	├	⊢		1
	145	$\vdash$		<del> </del>	-	<u> </u>	⊢	┝╌	<del> </del>	├	ł
	146	$\vdash$	$\vdash$	<del>  -</del>	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1
	147	H	$\vdash$	Ι-	-	$\vdash$	$\vdash$	┢	$\vdash$	$\vdash$	1
	148	Н		H		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1
	149		Т	$\vdash$		-		H	$\vdash$	$\vdash$	١
	150			Т		-	Г	$\vdash$		Г	1
					_		_				,